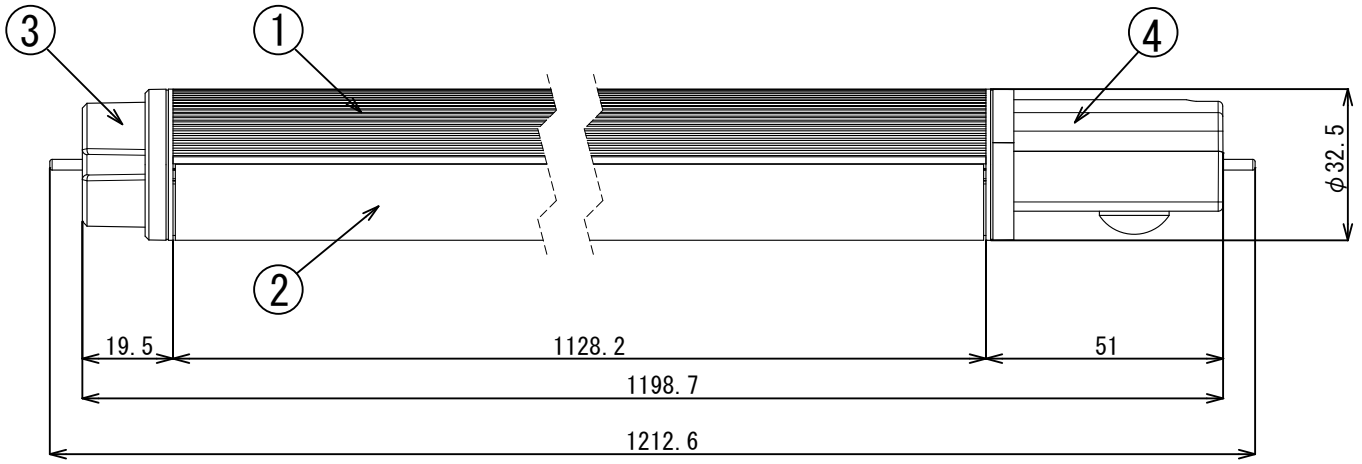
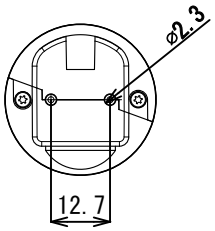
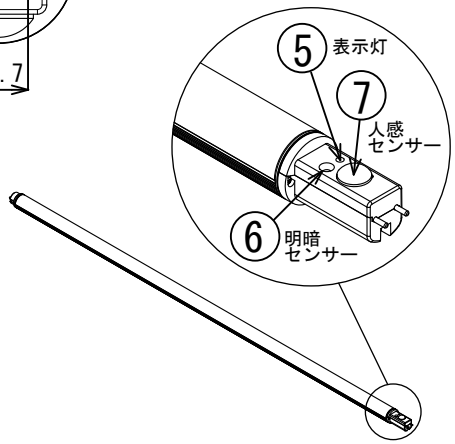
人感センサー付き直管LEDランプ　40形







【仕様】

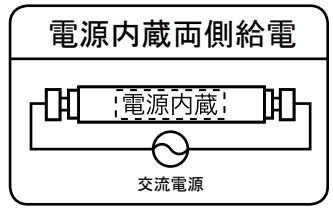
種別	品番	光源色	質量(g)	定格電圧(V)	定格入力電流(mA)	定格消費電力(W)	周波数(Hz)	全光束(lm)	色温度(K)	口金	設計寿命(h)	演色性
人感センサー付き直管LEDランプ 40形	LDFL2500NF-H50MS2	昼白色相当	460	100-242	250-104	25	50/60共用	2500	5000	G13	40000	Ra82

【安全上のご注意】

■警告
・紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。(火災・器具加熱の原因)
・調光(明るさを調節できる)機能のついた電球器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具、水銀灯器具、省エネシステムなどを有する制御システムなどでは絶対に使用しないでください。(破損、発煙の原因)
・取り付け、取り外しや清掃の時は必ず電源を切ってください。(感電、破損の原因)
・ランプは分解しないでください。(感電、ケガ、漏電の原因)
・薄型の器具(Hf蛍光ランプ用器具)には取り付けないでください。(不点灯・落下の原因)

⚠
ご使用になる前に、取扱説明書に記載の「安全上の注意」を必ずお読みの上、正しくご使用ください。

■注意
・ソケット及びランプホルダーに確実に取り付けてください。(落下、怪我、過熱の原因)
・精密機器ですので、落としたりぶつけたり、無理な力を加えたりしないでください。(破損、怪我の原因)
・雨や水滴がかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。(破損の原因)
・ランプを長時間直視しないでください。(健康を害する恐れ)
・点灯中や消灯後しばらくは、ランプが熱いので手や肌などを触れないでください。(ヤケドの原因)
・直流電源では使用しないでください。(火災、不点灯、破損の原因)
・屋内専用の為、周囲温度5℃～35℃の範囲でご使用ください。(火災、不点灯の原因)
・白熱灯や蛍光灯などの一般光源と比較して、白色LEDは色バラツキが大きいので、LEDユニット内のLED個々および同一商品でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。
・色味は時間の経過にともない変化します事をご認識ください。
・LED電源の寿命の考え方は、基本的にインバータ式電源と同じです。
・赤外線リモコン方式の機器は離してご使用ください。雑音が入ったり正常に動作しない場合があります。
・誘導無線をご使用される場合、雑音が入る場合があります。事前に確認して対応を施してください。



品名	人感センサー付き直管LEDランプ 40形 [G13口金]
品番	LDFL2500NF-H50MS2

アイリスオーヤマ株式会社

No.	部品名	数量	材質	備考
5				
4	G13口金(センサー内蔵)	1	ポリカーボネート、真鍮	
3	G13口金	1	ポリカーボネート、真鍮	
2	カバー	1	ポリカーボネート	
1	本体	1	アルミニウム	

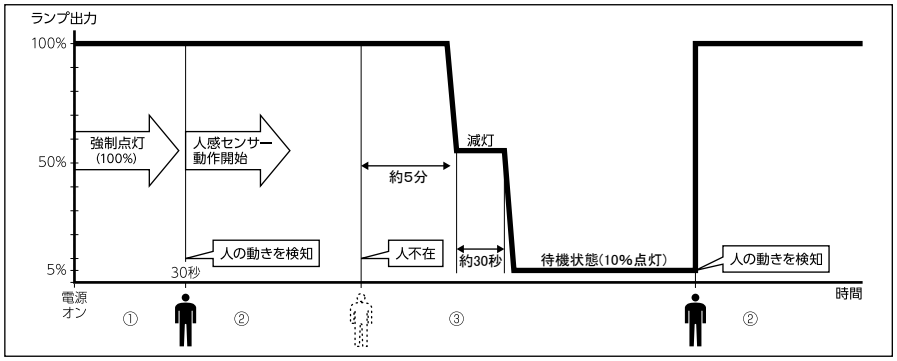
図法	第三角法（単位：mm）	
変更日	2014年　3月 20日	
初回作成日	2012年　5月 21日	
作成	検図	承認
畠山	峯田	八巻

特記事項

人感センサーの機能について

■人感センサーモード

本製品に搭載されている人感センサーは、感知エリア内の熱源の動き（温度変化）に反応します。



①電源スイッチを入れると、強制的に100%の出力で約30秒間点灯します。
この動作は、電源・センサー回路の準備のための動作です。

②人（熱源）の動きを感知すると、明かりが100%の出力で点灯します。
周囲の明るさが750Lx以上の時は、明暗センサーが反応するため、待機状態（10%点灯）となります。

③人（熱源）の動きが感知できなくなり、約5分経過すると50%まで明かりを落とし、約30秒後に10%まで減灯して待機状態となります。

本製品は、安全照度を確保するため、待機状態でも10%の明るさで点灯します。

■常時点灯モード

常にランプ最大出力100%の明るさで点灯します。**工場出荷時の状態ではこのモードで動作します。**

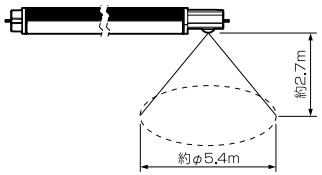
モード設定について

人感センサーモードの設定については、取扱説明書の「モード設定について」をご参照ください。

使用上のご注意

- ルーバーや落下防止パーツなど、センサー部を遮る器具には使用できません
- 人感センサーの特性上、周囲の明るさ、周囲の温度変化、人の移動速度、設置場所によってセンサー感度に差が出ます。
- 人感センサーの特性上、感知範囲に直射日光が入ったり、センサーに直射日光が当たる場所では人感センサーが動作しなかったり、誤動作する場合があります。
- 人感センサーの特性上、下記のような場所では動作しなかったり、誤動作する場合があります。
  - ・周囲の温度が高く、体温との差がない場所
  - ・温度が高い設備や暖房器具のある場所
  - ・加湿器やエアコンなどの送風を受ける場所
  - ・ガラスや壁ごしの場所
  - ・カーテンの近くや風などでゆれる植物などがある場所
  - ・光の反射が強い大理石の床や壁などの近く
  - ・運搬などの台車や機械がある場所
  - ・センサーが震動する場所
- 人感センサーは風が当たると誤動作の原因になる場合があるため、センサー部周辺には空調の吹き出し口や開放窓などがないように設置してください。
- 故障の原因となりますので、ランプ本体に強い衝撃を与えないでください。
- センサー部に力を加えないでください。誤動作や破損の原因になります。
- 帽子やマスク、手袋などを着用し、肌の露出が少ないと、反応がにぶくなる場合があります。

商品仕様

ランプ種類	40形 LDFL2000系	40形 LDFL2500系
ランプ光束	2000lm	2500lm
定格電圧	100～242V	
定格周波数	50/60Hz	
定格消費電力	20W	25W
設計寿命	40,000時間	
人感センサー感知範囲 ※周囲温度：20℃の場合	 推奨設置高さ MS2シリーズ：3.0m以下	

※設計寿命はランプが点灯しなくなるか、全光束が70%に低下するまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。
製品の寿命を保証するものではありません。
※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

故障かな？と思ったときは

使用中に異常が生じた場合は、取扱説明書の「故障かな？と思ったときは」をご参照ください。

状態	考えられる原因	処置
点灯しない	●電源がOFFになっている	●電源をONにしてください。
感知エリアの中に人が入ったのに点灯しない	●感知エリアが遮られている	●センサーの前に障害物があると人の動きを感知できません。場所を変更してください。
	●夏場など、周囲の温度と人体の温度が近くなり、温度差がない	●センサーは人の動きによる温度変化を感知するため、左記の場合などは感知しにくくなることがあります。
	●防寒着やヘルメット・手袋などで体温が遮断されている	
	●非常にゆっくりとした動作で感知エリアに侵入した	
感知エリアの中に人がいないのに点灯する	●感知エリア内に誤動作源がある ・熱を発生する機械など ・エアコンなどの送風する機器	●感知エリア内の誤動作源を取り除いてください。
感知エリアの中に人がいるのに暗くなる	●感知エリア内で人が静止している	●感知エリア内で人が静止していると減灯し、待機状態になります。
明るくならない	●明るい場所に設置している	●暗い所で確認してください。 明るい場所では待機状態（10%点灯）になります。
暗くならない	●感知エリア内に人や熱の発生源がある	●感知エリア内に人がいたり、熱の発生源があると点灯します。
	●常時点灯モードになっている	●人感センサーモードにしてください。